

Muster-Sicherheitshandbuch erleichtert die Planung

Normgerechte Brandwarnanlagen in Kindertagesstätten

Die DIN VDE V 0826-2 regelt detailliert alle Anforderungen für den konzeptionellen Aufbau, die Dimensionierung, Installation, Inbetriebnahme und den Betrieb von Brandwarnanlagen in Sonderbauten wie Kindergärten oder Kindertagesstätten. Um die normgerechte Planung solcher Anlagen zu erleichtern, hat Telenot ein Muster-Sicherheitshandbuch vorgestellt.



Quelle: Telenot Alarmsysteme (alle Bilder)

Bild 1: Auszug aus der Musterplanung einer Kindertagesstätte gemäß allen Vorgaben der Norm DIN VDE V 0826-2

Ein zentraler Bestandteil in allen deutschen Landesbauordnungen sind Regelungen zum Brandschutz. Allerdings gab es über viele Jahre eine essentielle Lücke in diesem Bereich. So war zwar die Ausrüstung von Privatwohnungen und -häusern mit Rauchmeldern in den meisten Bundesländern gesetzlich vorgeschrieben.

Auch für größere Zweckbauten hatte der Gesetzgeber die Pflicht zum Einbau von Brandmeldeanlagen (BMA) festgelegt. Dazwischen gab es lange Zeit allerdings den unregulierten Bereich der kleineren Sonderbauten, zu denen auch Kindergärten und -tagesstätten (Bild 1) gehören.

DIN-Norm schafft Planungssicherheit

»Mit der DIN VDE V 0826-2 wurde diese Lücke vor knapp zwei Jahren geschlossen«, sagt Frank Brucker, Leiter der Planungsabteilung bei Telenot, und ergänzt: »Bauher-

ren, Architekten und Planer haben daher heute ein Regelwerk, an dem sie sich bei der Entwicklung eines Brandschutzkonzepts orientieren können.« Denn die Regulierung definiert detailliert alle Anforderungen für den konzeptionellen Aufbau, die Dimensionierung, Installation, Inbetriebnahme und den Betrieb von Brandwarnanlagen in diesen Sonderbauten.

Generell müssen die Systeme eine frühzeitige Erkennung von Bränden sowie eine örtliche Warnung von Personen sicherstellen. Für die örtliche Warnung sind Signalisierungseinrichtungen vorgesehen. Und die Komponenten der Anlage müssen nach EN 54 zertifiziert sein. Dabei gilt zu beachten: Die Angabe vieler Hersteller »Konform nach EN 54« entspricht nicht den DIN-Anforderungen. Bei einer Kontrolle durch den Sachverständigen kann dieser im schlimmsten Fall die Demontage der Anlage anordnen.

Handbuch unterstützt Projektierung

Als Hilfe bei der Projektierung einer normgerechten Anlage hat Telenot das »Muster-Sicherheitshandbuch im Bereich Brandwarnanlagen für Kindertagesstätten nach DIN VDE V 0826-2« erstellt. In ihm finden alle, die sich mit der Projektierung einer solchen Anlage befassen, sämtliche relevanten Informationen, die bei der Entwicklung eines Brandschutz-Konzepts wichtig sind, kompakt und verständlich zusammengefasst – inklusive eines Leitfadens für Bauherren.

Für Träger von Kindergärten und vergleichbaren Einrichtungen interessant: Telenot erstellt seit vielen Jahren solche Sicherheitshandbücher individuell für seine Kunden. In ihnen ist das maßgeschneiderte Sicherheitskonzept gebündelt, mit denen ein Gebäude geschützt wird.

Für neue Objekte mit ähnlicher oder gleicher Bauweise verfügen so alle Beteiligten über die Planungs-, Bau- und Nutzungsbeschreibungen der Sicherheitslösung. »Das spart Zeit, Geld und ermöglicht optimale Prozesse in Sachen Gebäudeschutz«, erläutert Frank Brucker. Künftig profitieren auch Bauträger von Kindergärten und Kindertagesstätten von diesem Service.

Speziell für kleine Sonderbauten

Im aktuellen Muster-Handbuch findet sich darüber hinaus auch ein Überblick über das gesamte Produktportfolio von Telenot im Bereich Brandschutz. Im Zentrum steht dabei die Brandwarnanlage »Hifire 4100« (Bild 2), die das Unternehmen speziell für die Anforderungen in kleineren Sonderbauten konzipiert hat – also jenen, für die die DIN VDE V 0826-2 entwickelt wurde. Zudem entsprechen sowohl die gesamte Anlage als auch deren Zubehör den Anforderungen der EN 54-2 und EN 54-3/4/5/7/11/17/18/20/23/25.



Bild 2: Die Brandwarnanlage »Hifire 4100« wurde für die Anforderungen in kleinen Sonderbauten konzipiert

Das Hybrid-Konzept der »Hifire 4100« erlaubt die Verwendung von Funk- und Drahtkomponenten. Dies macht die Nachrüstung von Bestandsbauten mit einer Brandwarnanlage besonders einfach. Passend zur Brandwarnanlage bietet Telenot sowohl für Neubauten als auch für Modernisierungen Komponenten an, die von

Brandwarnmeldern über Rauchansaugsysteme, Ein- und Ausgangsmodule, Signalgeber (optisch und akustisch) bis hin zu Zusatznetzteilen reichen. Besonders praktisch sind laut Anbieter die normgerechten Ausschreibungstexte, die Planern und Architekten die Erstellung von Ausschreibungen erleichtern.

Begleitender Planungsservice

Die detailliert dargestellte Konzeption der Brandwarnanlage am Beispiel des Betriebskindergartens von Telenot zeigt, wie eine Planung in der Praxis umgesetzt wird. »Damit wollten wir Bauherren oder Architekten, die nur selten mit solchen Projekten zu tun haben, eine Hilfestellung geben«, erklärt Brucker.

Wenn es um die konkrete Planung geht, bietet Telenot eine weitere Unterstützung: den seit vielen Jahren bewährten Planungsservice. Dessen Expertenteam begleitet Bauprojekte schon zu Beginn und erstellt nach den Vorgaben von Bauherren oder Architekten ein richtlinienkonformes Pla-

nungskonzept für die elektronische Sicherheitstechnik.

Bundesweites Netzwerk

Telenot stellt Trägern solcher Einrichtungen, Planern, Bauträgern oder Architekten darüber hinaus das nach eigenen Angaben größte bundesweite Netzwerk an zertifizierten Fachbetrieben für Sicherheit mit Brief und Siegel zur Seite – die autorisierten Telenot-Stützpunkte. Diese besitzen alle notwendigen Zulassungen für die Montage, Inbetriebnahme und den Service der Brandwarnanlagen des Anbieters. Zudem kann in den Stützpunkten mit den entsprechenden Brandzulassungen das Muster-Sicherheitshandbuch eingesehen werden. ●



Autor:
Thomas Taferner,
Leiter strategischer Vertrieb und
Marketing, Telenot Electronic
GmbH, Aalen

Modulare Videotürsprechanlagen



- Modular: Ein System für Einfamilienhaus oder Wohnkomplex
- Kinderleichte Installation und Inbetriebnahme
- 2-draht (zur Nachrüstung) oder IP-Technologie
- Einfache Integration von Überwachungskameras
- Hik Connect App für Android und iOS
- Robust und zuverlässig
- Preisgünstige Lösung
- Bis zu 5 Jahre Garantie
- Versandkostenfreie Lieferung
- 30 Tage Rückgaberecht

